植 物 分 类 学 报 39(1):81~83(2001)
Acta Phytotaxonomica Sinica

安徽蓼属一新种——舒城蓼

周忠泽
(安徽大学生命科学学院 合肥 230039)

P. *shuchengense* Z. Z. Zhou, a new species of *Polygonum* from Anhui, China

ZHOU Zhong-Ze
(*School of Life Science*, *Anhui University*, Hefei 230039)

Key words *Polygonum*; *P*. *shuchengense* Z. Z. Zhou; Anhui, China
关键词 蓼属;舒城蓼;中国安徽

舒城蓼 新种 图1

Polygonum shuchengense Z. Z. Zhou, sp. nov. Fig. 1

Species affinis *P*. *pubescenti* Blume, sed foliorum laminis praeter nervos sparse adpresseque puberulos subglabris, subtus dense fusco-glanduloso-punctatis, ocreis brevissime ciliolatis, spicis densifloris, floribis viridi-albidis, staminibus 6, stylis 2 differt.

Herba annua. Caulis erectus, 25 ~ 80 cm altus, ramosus, viridulus, superne sparse breveque puberulus, nodis manifeste strumosis. Folia breve petiolata, petiolis 3 ~ 5 mm longis sparse vel adpresse puberulis, vel subsessilia; laminae ellipticae vel ovato-lanceolatae, 3 ~ 8 cm longae, 1 ~ 2 cm latae, apice acuminatae, basi late cuneatae, supra atro-virides, costa utrinque elevata, ad costas et nervos laterales utrinque saepe sparse adpresseque puberulae, ceterum subglabrae, margine ciliatae, subtus dense fusco-glanduloso-punctatae. Ocreae 1 ~ 1.6 cm longae, sparse adpresseque puberulae, apice truncatae, brevissime ciliolatae. Spicae graciles, basi interruptae, 4 ~ 11 cm longae, terminales et axillares. Bracteae anguste tubulato-infundibulares, 2.0 ~ 2.5 mm longae, viridulae, margine submembranaceae ciliolatae, 4-florae, longiores vel paulo breviores quam pedicelli. Flores viridi-albidi, 2 mm longi; perianthium 4-partitum, persistens, glanduloso-punctatum; stamina 6 inclusa; styli 2, infra medium connati, dimidio longiores vel paulo breviores quam stamina; stigmata capitata, inclusa. Achenia ovoidea, biconvexa, non nitida, 2 mm longa, perianthio persistente inclusa. Fl. et Fr. Aug. - Oct.

China. **Anhui** (安徽): Shucheng (舒城), alt. 40 m, 1995-09-09, Z. Z. Zhou(周忠泽) (holotype, PE, here designated; isotypes, ANU)

一年生草本。茎直立,高25~80 cm,常多分枝,绿色,茎节上部疏生短伏毛,节明显膨大。叶具短柄,柄长3~5 mm,或几无柄;叶片椭圆形或卵状披针形,长3~8 cm,宽1~2 cm,先端渐尖,基部宽楔形,下延至柄,上面浓绿色,中脉于两面凸起,两面的叶脉被短伏

2000-01-13 收稿,2000-12-05 收修改稿。
基金项目:本项工作得到安徽省自然科学基金(99042411)及安徽大学生命科学学院配套基金资助。

毛,边缘具缘毛,叶片下面密被暗棕色腺点;托叶鞘薄膜质,筒状,长1~1.6 cm,疏生短伏毛,顶端截形,缘毛细短,为筒长的1/7。花序细弱,下部间断,长4~11 cm,单一顶生或腋生;苞片狭管状漏斗形,顶端稍斜截形,长2.0~2.5 mm,绿色,缘近膜质,无伏毛,无腺点,有细缘毛,每苞内具4朵花;花梗不伸出或稍伸出苞片外;花绿白色,长2 mm,花被4深

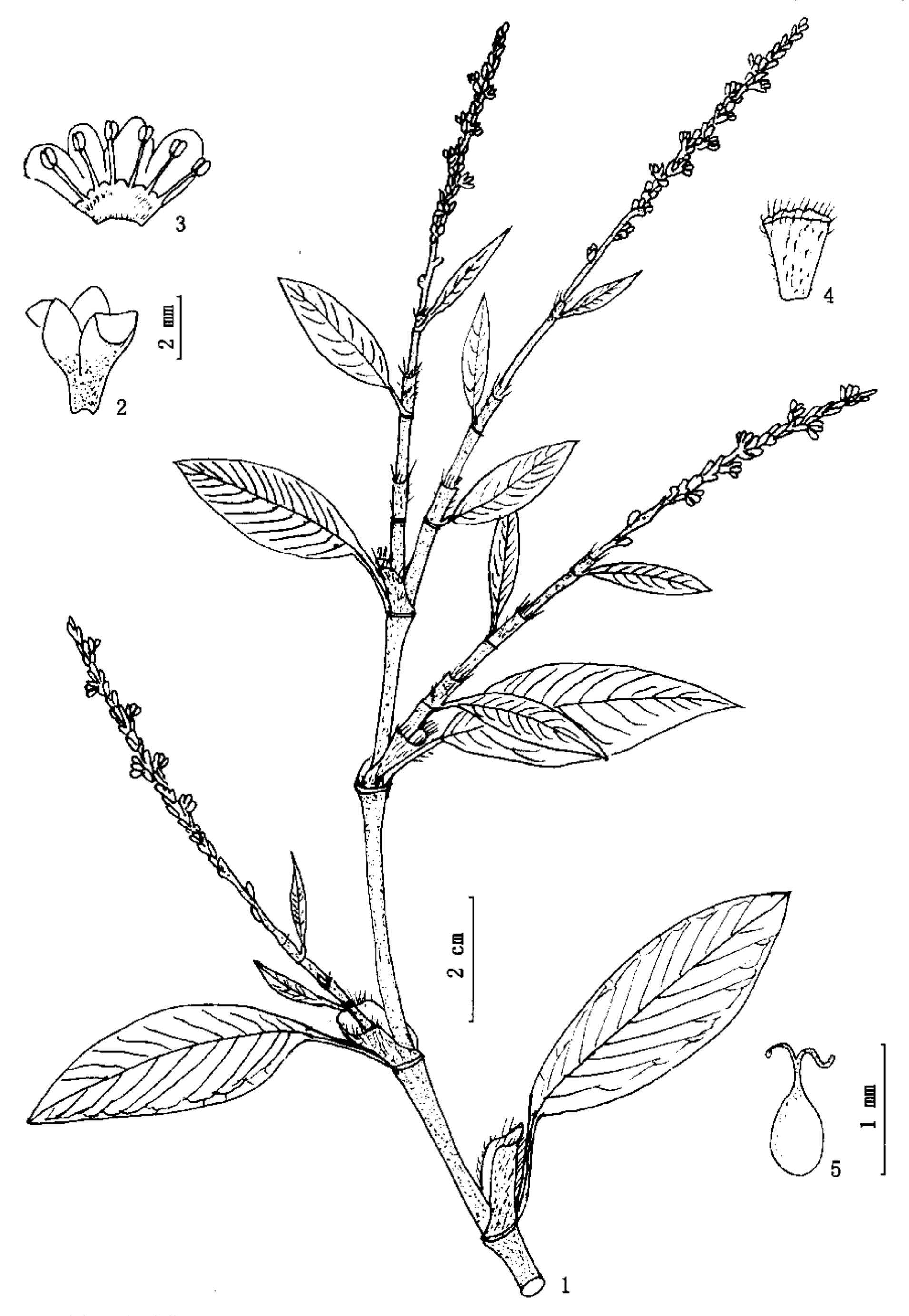


图1 舒城蓼 1.植株;2.花被外观;3.花被(展开)与雄蕊;4.苞片;5.果实。(沈显生、周守标 绘)
Fig.1 *P. shuchengense* Z. Z. Zhou 1. Plant; 2. Perianthium; 3. Perianthium (opened) and stamens; 4. Bracts; 5. Fruit.

裂，有明显的粗腺点；雄蕊6，稍短于花被；花柱2，中部以下合生，长于雄蕊的一半或稍短于雄蕊，柱头头状。瘦果卵形，两面突起，长2 mm，黑褐色，无光泽，全包于宿存花被内。花果期8～10月。

本种接近无辣蓼 *P. pubesceni* Blume，但叶近无毛或仅叶脉上具伏毛；仅叶背面被褐色小点；托叶鞘顶端具细短缘毛；穗状的总状花序着花密集；花绿白色，花梗不伸出或稍伸出苞片外；雄蕊6，花柱2，与无辣蓼易于区别。无辣蓼叶两面被密褐色小点，密被短伏毛；托叶鞘顶端具粗长缘毛，稍短于筒部或为筒长之半；穗状的总状花序，着花稀疏，花簇间断；宿存花被果时鲜红色，花梗远伸出苞片外；雄蕊8，花柱3。该种花粉较小，平均为44.2 μm，幅度为37.4～58.2 μm，但径向线网眼数目较多，为8～9个；无辣蓼花粉较大，平均为53.8 μm，幅度为55.0～62.5 μm，但径向线网眼数目较少，为6～7个。

致谢　本文承蒙中国科学院植物研究所李安仁先生、安徽大学生命科学学院蒙仁宪先生审阅和指导，中国科学技术大学生命科学学院沈显生、安徽师范大学生命科学学院周守标先生绘图，特此致谢。

（责任编辑　徐　黎）